

# РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ ГИПСОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

## Материалы \*

- Клей гипсовый. Например, Superfix ( Самарагипс ), Кнауф Перлфикс, Ceresit CM 17 Super Flex
- Шпаклевка гипсовая финишная. Например, Кнауф Ротбанд Паста, Weber Vetonit LR Pasta
- Грунтовка. Например, Ceresit СТ17
- Краска для внутренних работ. Например, эмульсионная

\* Вышеуказанные расходные материалы носят рекомендательный характер, возможно использование любых других материалов со схожими характеристиками.

---

## Инструмент

- Рулетка
- Уровень
- Ножовка с мелким зубом/болгарка с отрезным диском/бор машинка с фрезой
- Зубчатый шпатель
- Плоский шпатель
- Резиновый или силиконовый шпатель
- Наждачная бумага (для начальной шлифовки - зерно до 200, для финишной зерно 400 – 1000)
- Крестики для укладки плитки
- Краскопульт, кисточка, валик

---

## Требования к стене

- Гипсовые панели можно смонтировать практически на любую поверхность, которая не подвергается деформации.
- Не должно быть усадки, значительных температурных расширений или вибраций.
- Поверхность должна быть способна вынести нагрузку (вес гипсовых панелей).
- На гипсокартон панели клеятся с условием усиления конструкции из металлопрофиля для ГКЛ, а также используют 2-3 листа гипсокартона (для создания жесткости конструкции).

---

## Подготовка поверхности

- Обои удалить, побелку смыть.
- Стена должна быть выровнена штукатуркой.
- Поверхность должна быть обеспылена грунтовкой.
- Измерьте стену, на которую будут монтироваться панели. С помощью лазерного или строительного уровня сделайте разметку стены.

---

## Подготовка материала

- После доставки на объект, выдержать материал несколько часов.
- Гипс должен акклиматизироваться — это позволит выровнять показатели влажности и температуры.

- Перед установкой панелей, нужно выполнить предварительную раскладку панелей на полу. Это даст возможность окончательно представить расположения рисунка.
- Панели должны быть с ровными краями, в случае если с производства панель приехала с краями, на которых имеется тонкий слой гипса от заливочной формы – его легко убрать с помощью шпателя.
- Перед нанесением клея, тыльную сторону поверхности необходимо загрунтовать. Это позволит клею отдавать воду в панель постепенно, клей не будет быстро схватываться.

---

## **Установка панелей**

### Монтаж БЕЗ напольного плинтуса:

- Если у Вас черновое покрытие пола и Вы планируете монтаж панелей без напольного плинтуса, то для начала нужно уточнить толщину будущего напольного покрытия, а также прибавить толщину подложки/клея и прибавить зазор в 5мм.
- Если у Вас чистовое покрытие пола, то монтаж начинают, отступая от пола 5 мм

### Монтаж С использованием напольного плинтуса:

- Если Вы планируете устанавливать гипсовые панели с использованием плинтуса, то сначала необходимо установить деревянный брусок или металлический профиль к стене, высота которого будет равна будущему плинтусу, после монтажа панелей, брусок/профиль убирается и вместо него устанавливается плинтус.

### Даже если Вы планируете монтаж БЕЗ напольного плинтуса, то нужно учесть:

- Изначально гипсовые 3D панели будут стоять на жидком растворе.
- Требуется, чтобы они не сползли.
- Подойдет профиль для гипсокартона или ровный брус дерева.
- Начальный этап - все плиты ряда стоят на этой опоре.
- Следующий - все плиты ряда опираются на предыдущий ряд.
- Обычно, мастера начинают работу с левого нижнего угла и полностью выставляют весь ряд.
- При наличии внешнего угла - начать лучше с него.
- Если у Вас объем панелей менее 5м<sup>2</sup>, то панели можно монтировать вплотную, без расшивки. Если же объем более 5м<sup>2</sup>, то необходимо оставить расстояние между панелями в 1-1.5 мм (подойдут крестики для плитки) для создания деформационного шва.

---

## **Затирка швов**

- После установки панелей, необходимо устранить стыки.
- Для нанесения гипсовой шпаклевки подойдет резиновый или силиконовый шпатель.
- Шпаклевка наносится в несколько слоев. Первый слой, после высыхания обработать наждачной бумагой (зерно до 200), затем наносите следующие слои и повторяете процедуру по шлифовке швов. Последний слой обрабатывается финишной наждачной бумагой (зерно 400-1000).

- Количество слоев определяется непосредственно в процессе монтажа гипсовых панелей и зависит от марки шпаклевки, а также сложности рельефа панели.
- Затирка швов является самым важным и трудоемким этапом установки гипсовых панелей - обратите на это особое внимание.
- Итоговый результат, а именно, монолитность конструкции без видимых швов, будет напрямую зависеть от затирки.

---

## Окрашивание

- Поверхность прогрунтовать и далее действовать в соответствии с инструкцией на краску. Лучше использовать глубоко матовую краску, т.к. она имеет меньшую степень светоотражения, чем краски с эффектами, следовательно, чем выше степень гляцевизны краски, тем более тщательно нужно подготовить поверхность.
- Подойдут кисть, валик.
- Для идеального нанесения краски лучше использовать краскопульт.
- Затирку и покраску лучше делать при свете, который будет в условиях эксплуатации.
- Результат правильного монтажа гипсовых 3D панелей - поверхность, которую нельзя отличить от монолитной.
- Разумеется, если другое не обговорено в дизайнерском проекте.

---

## Прочие ситуации

- Установка кронштейна для ТВ

Кронштейн должен крепиться непосредственно к стене, а не к гипсовым панелям, поэтому в панелях необходимо вырезать окно под кронштейн.

- Установка розеток и выключателей

Для установки розеток/выключателей сначала высверливается отверстие круглой коронкой, а затем с помощью ножовки с мелким зубом выпиливается нужный размер под розетку/выключатель. Либо можно использовать специальную бор-машинку с фрезой.

- Монтаж гипсовых панелей и натяжной потолок

**Прежде, чем монтировать панели, обязательно проконсультируйтесь со специалистом по установке натяжных потолков, т.к. возможны различные нюансы при монтаже потолка.**

1. Смонтировать все панели, кроме верхнего ряда, затем, после установки потолка подвести под потолок последний верхний ряд панелей.
  2. Уточнить на какую высоту будут опускаться потолок и по периметру помещения смонтировать полосу из гипсокартона/фанеры по толщине схожую с рельефом панели, затем смонтировать все панели. Стеновой багет для натяжного потолка будет прикручиваться непосредственно на полосу гипсокартона/фанеры.
- Крепление гипсовых панелей на потолок

Гипсовые 3D панели можно монтировать не только на стены, но и на потолок. Помимо монтажа на клей, мы рекомендуем для дополнительного крепления использовать дюбель-гвозди.

---

Гипсовые панели состоят из высокопрочной гипсовой смеси, специально разработанной для данных изделий. Для увеличения прочности на изгиб, в состав гипсовой смеси вводятся стекловолокна.

Панели производятся вручную и по свойствам ближе к сегменту гипсовой лепнины. В данном сегменте изделий установлены погрешности в габаритных размерах до 9 мм.

Панели могут быть изогнуты в плоскости с допуском до 2см. Это не является браком. Для исправления панели достаточно намочить ее водой и положить на плоскость или закрепить на стену. Это полезное свойство (незначительно деформироваться в плоскости) с выгодой используют клиенты для повторения профиля стен.

**ВАЖНО!** Декоративные 3D - панели на основе гипса наклеиваются на поверхности при помощи плиточного клея различных марок. Помня об этом, нужно заложить толщину клеевого шва не менее 5мм.

Работы по наклеиванию 3D – панелей на поверхности необходимо доверить специалистам, имеющим опыт подобной работы. Если клиент желает самостоятельно провести данные работы, то необходимо ознакомиться с рекомендациями по укладке керамической плитки больших размеров и плит из натурального камня, как наиболее сопоставимой по операциям работе.